



SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione

GREEN&CLEAN H1

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi rilevanti individuati

Settori d'uso [SU]

SU20 Sistema sanitario.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck

Telefono: *43-512-205420

Telefax: *43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Settore responsabile (per informazioni a riguardo): ENT

Informazioni telefono: *43-512-205420

Informazioni fax: *43-512-205420-7

E-mail (persona esperta): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Pericoli per la salute

Acute Tox. 4

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H302 Nocivo se ingerito.

Pericoli per la salute

Acute Tox. 4

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

Pericoli per la salute

Skin Corr. 1B

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Pericoli per la salute

Resp. Sens. 1

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Pericoli per l'ambiente

Aquatic Acute 1



avvertenze relative ai pericoli ambientali

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Procedura di classificazione

Classificazione armonizzata (legale).

annotazione

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

2.2 Elementi dell'etichetta

etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H302 Nocivo se ingerito.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Avvertenze relative ai pericoli ambientali

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Consigli di prudenza

Informazione generale:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Risposta:

P301+ P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico/.

P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Smaltimento:

P501 Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento.

Identificatori del prodotto

Subtilisin

Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, Chloride

Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO

2.3 Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti**3.1/3.2 Sostanze/Miscele****Ingredienti pericolosi**

subtilisina	<=6 %
CAS 9014-01-1	
EC 232-752-2	
INDEX 647-012-00-8	
STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334	
composti di ammonio quaternario, benzil-C8-18-alchildimetil, cloruri	<=20 %
CAS 63449-41-2	
EC 264-151-6	
INDEX 612-140-00-5	
Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400	
Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO	<=3 %
CAS 69227-22-1	
Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318	

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

In caso di inalazione

Se si presentano problemi respiratori, somministrare ossigeno. Se la respirazione diventa irregolare o per insufficienza respiratoria, utilizzare la respirazione artificiale. Provvedere all'apporto di aria fresca. Dopo aver inalato il prodotto nebulizzato consultare subito un medico e mostrargli il pacco o l'etichetta.

in seguito a un contatto cutaneo

In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

Dopo contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti. Successivamente consultare l'oculista.

In caso di ingestione

Non provocare il vomito. Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**Avvertenze per il medico**

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio**Indicazioni aggiuntive**

Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.

5.1 Mezzi di estinzione**Mezzi di estinzione idonei**

Schiuma. Estintore a polvere. Acqua schizzata.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**Prodotti di combustione pericolosi**

In caso di incendio possono svilupparsi:

Ammoniaca. Ossidi di azoto (NOx). Monossido di carbonio. Chloridrogeno (HCl).

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Equipaggiamento per la protezione antincendio**

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**Metodi di pulizia**

Materiale adatto per la rimozione:

Materiale aspirante, organico.

sabbia

Legante universale. segatura. farina fossile. Raccogliere meccanicamente e provvedere allo smaltimento in contenitori adeguati. Raccogliere in contenitori chiusi ed eliminarli.

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**Per chi non interviene direttamente****Misure di precauzione per la persona**

Utilizzare indumenti protettivi individuali. In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol si deve indossare la maschera d'ossigeno.

Per chi interviene direttamente**Protezione individuale**

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere.

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica**Per contenimento****Materiale adatto per la rimozione:**

Legante universale

Per la pulizia**Materiale adatto per diluire e neutralizzare:**

Acqua



6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Misure per evitare la formazione di aerosoli e polveri

Durante i lavori di imbottigliamento, travaso e dosaggio e durante l'estrazione di campioni devono essere utilizzati/e:
dispositivi chiusi.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Materie da evitare

Materie da evitare

Agenti ossidanti.

Non conservare insieme a:

Agenti ossidanti.

Classe di deposito

Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

temperatura di stoccaggio

Valore 5 - 30 °C

7.3 Usi finali particolari

Raccomandazione

Osservare le istruzioni per l'uso.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

No. CAS	Agente	LTV	STV	annotazione
9014-01-1	Subtilisins (proteolytic enzymes as 100% pure crystalline enzyme)		0,00006 mg/m ³	Switzerland

LTV = Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro

STV = Valore limite per l'esposizione professionale a breve termine

fonte: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

processo di controllo e di osservazione: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Misure generali di igiene e protezione:

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Protezione occhi/viso

Adatta protezione per gli occhi:

occhiali a maschera



Prodotti consigliati per la protezione oculare

norme DIN/EN

DIN EN 165

Protezione della pelle

Protezione per le mani:

Protezione della mano

Si devono indossare guanti di protezione collaudati:

Materiale appropriato:

NBR (Caucciù di nitrile)

Caratteristiche richieste:

a tenuta di liquido.

Spessore del materiale del guanto 0,4 mm

Guanti consigliati

norme DIN/EN

EN ISO 374

ulteriori misure per la protezione delle mani

Indossare possibilmente sottoganti di cotone.

annotazione

Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

Protezione per il corpo:

Protezione del corpo adeguata:

camice di laboratorio

Protezione respiratoria

Se usato correttamente e in condizioni normali non è necessario un respiratore.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

aspetto

Stato fisico

liquido:

viscoso

Colore

blu

Odore

caratteristico/a

	parametro	Metodo - fonte - annotazione
	Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato
	Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	non determinato
	infiammabilità	non determinato
	Limite superiore di esplosività	non determinato



parametro		Metodo - fonte - annotazione
limite inferiore di esplosività		non determinato
Punto d'infiammabilità (°C)	>63 °C	Punto d'infiammabilità (°C):
Temperatura di autoaccensione		non determinato
Temperatura di decomposizione		non determinato
pH	ca.7	Concentrazione 10 g/L
Viscosità cinematica		non determinato
Solubilità in acqua		non determinato
Solubile (g/L) in		non determinato
Liposolubilità		non determinato
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua		non determinato
Tensione di vapore		non determinato
Densità e/o densità relativa	1,01 g/cm ³	Temperatura 20 °C
Densità di vapore relativa		non determinato
caratteristiche delle particelle		non determinato
Viscosità dinamica	120 mPa*s	
tempo di efflusso		non determinato

9.2 Altre informazioni

Quantità di solvente

Valore <1 %

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Sotto normali condizioni d'uso questo materiale è considerato come "non reattivo".

10.2 Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

10.5 Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non ci sono informazioni disponibili.



SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Annotazioni generali

Questa considerazione si basa su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti.

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Tossicità orale acuta >1000 mg/kg

dosi efficace

LD50:

Specie:

Ratto.

Tempo di esposizione: 48 h

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione della pelle

Risultato / valutazione

sensibilizzante.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Tossicità per le dafnie =0,1 mg/L

dosi efficace:

EC50:

Tempo di esposizione: =48 h

specie:

Daphnia magna

Tossicità terrestre

Effetto su microrganismi terrestri

annotazione

Nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità

Non ci sono informazioni disponibili.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

I componenti di questa preparazione non corrispondono ai criteri per una classificazione come PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non ci sono informazioni disponibili.

12.7 Altri effetti nocivi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento
13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti
annotazione

Smaltire rispettando la normativa vigente.

Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)
Prima dell'uso conforme

Codice dei rifiuti prodotto 070699

rifiuti pericolosi No

Denominazione dei rifiuti

rifiuti non specificati altrimenti

Dopo uso conforme

Codice dei rifiuti imballaggio 150102

rifiuti pericolosi No

Denominazione dei rifiuti

imballaggi di plastica

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numero ONU o numero ID	1760	1760	1760
14.2 denominazione ufficiale per il trasporto	LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. Corrosive liquid, n.o.s. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	CORROSIVE LIQUID, n.o.s. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)
14.3 Classe(i)	8	8	8
14.4 Gruppo d'imballaggio	III	III	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	Sí.	Sí.	Sí.
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	non applicabile	non applicabile	non applicabile
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	non applicabile	non applicabile	non applicabile

Indicazioni aggiuntive - Trasporto via terra (ADR/RID)

Segnale di pericolo 8
Codice di classificazione C9
Quantità limitata (LQ) 5 L
No. pericolo (no. Kemler) 80
codice di restrizione in galleria E
categoria di trasporto 3

Indicazioni aggiuntive - Trasporto via mare (IMDG)

Inquinante marino Sí.
Gruppo di segregazione -

Indicazioni aggiuntive - Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)**Quantità limitata (LQ)** 1

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Normative UE****altre normative UE****Direttiva 96/82/CE sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose:**

96/82/EG, allegato I, parte 2: Rispettare i limiti di quantità secondo le frasi R.

Direttiva 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di COV da pitture e vernici**Percentuale di peso di composti organici volatili (VOC):** 0 Peso %**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni**Indicazioni di modifiche**

2022/06: Änderungen 3

Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.